



XVIII Міжнародна наукова конференція

Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті

за участю закордонних учених

*Львівський державний університет
фізичної культури імені Івана Боберського
Львів – Берегове, 19–23 вересня 2023 року*







НАУКОВИЙ КОМІТЕТ

- Богдан Виноградський** **голова програмного комітету**, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, завідувач кафедри стрільби та технічних видів спорту, ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Дюло Фодор** **співголова програмного комітету**, проректор з наукової роботи та питань якості освіти кандидат географічних наук, доцент, проректор з наукової роботи та питань якості освіти, Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, *Україна*
- Олег Рибак** **секретар програмного комітету**, доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*

ЧЛЕНИ КОМІТЕТУ

- Андрій Вовканич** кандидат біологічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Аста Шаркаускен** доктор педагогічних наук, професор, Клайпедський університет, президент Олімпійської академії Литви, м. Клайпеда, *Литва*
- Ярослав П'янило** доктор технічних наук, професор, Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. Підстригача НАН України, м. Львів, *Україна*
- Даріуш В. Скальський** доктор педагогічних наук, Академія фізичного виховання і спорту ім. Єнджея Снядецького, м. Гданськ, *Польща*
- Олег Худолій** доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор, Харківська державна академія фізичної культури, м. Харків, *Україна*

*Контактний номер телефону: **+380-67-951-13-93**
Богдан Виноградський

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- Богдан Виноградський** **голова організаційного комітету,**
доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор,
завідувач кафедри стрільби та технічних видів спорту
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Йосип Молнар** **співголова організаційного комітету,**
кандидат географічних наук, доцент,
завідувач кафедри географії та туризму
Закарпатський угорський інститут
імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, *Україна*
- Олександр Бергхауер** **координатор конференції у м. Берегове,**
кандидат географічних наук, доцент,
доцент кафедри географії та туризму
Закарпатський угорський інститут
імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, *Україна*
- Атілла Товт** **координатор конференції у м. Берегове,**
ст. викладач кафедри географії та туризму
Закарпатський угорський інститут
імені Ференца Ракоці II, м. Берегове, *Україна*
- Анатолій Лопатьєв** **секретар організаційного комітету,**
викладач кафедри стрільби та технічних видів спорту,
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Андрій Демічковський** **координатор конференції у м. Львів**
викладач кафедри стрільби та технічних видів спорту,
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Іванна Масловська** **член організаційного комітету**
лаборант кафедри стрільби та технічних видів спорту,
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Оксана Борис** **відповідальна за підготовку оргматеріалів
конференції та збірника тез**
керівник редакційно-видавничого відділу,
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
- Олексій Шило** **відповідальний за організацію та проведення
практичного семінару**
аспірант кафедри стрільби та технічних видів спорту
ЛДУФК ім. Івана Боберського, м. Львів, *Україна*
президент Міжнародної федерації військового
хортингу та Федерації військового хортингу України

У конференції беруть участь

- Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського, кафедра стрільби та технічних видів спорту
- Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II, кафедра географії та туризму
- Волинський національний університет імені Лесі Українки, м. Луцьк, *Україна*
- Інститут прикладних проблем механіки і математики імені С. Підстригача НАН України, м. Львів, *Україна*
- Київський національний університет імені Тараса Шевченка, *Україна*
- Львівська філія ДВНЗ «Ужгородський національний університет», *Україна*
- Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, *Україна*
- Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького, *Україна*
- Львівський національний університет імені Івана Франка, *Україна*
- Міжнародний центр корекції постави Оксани Слінько «Академія Грація», м. Львів, *Україна*
- Національний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», м. Харків, *Україна*
- Національний лісотехнічний університет України, Львів, *Україна*

У конференції беруть участь

- Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв, *Україна*
- Національний університет «Львівська політехніка», *Україна*
- Національний університет фізичного виховання і спорту, м. Київ, *Україна*
- Федерація військового хортингу України
- Харківська державна академія культури, *Україна*
- Харківська державна академія фізичної культури, *Україна*
- Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, *Україна*
- Харківський фаховий коледж спорту, *Україна*
- Хмельницький інститут соціальних технологій, *Україна*
- Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України
- Школа підготовки снайперів Збройних сил України
- Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku, *Polska*
- Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu, *Polska*
- Klaipeda University, Klaipeda, *Lithuania*
- Università degli Studi di Siena, *Italia*

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

* З міркувань безпеки місце проведення заходу перенесено з м. Львова до міста Берегове.



Адреса: 48°12'24" пн. ш. 22°38'36" сх. д.
**Закарпатський угорський інститут
імені Ференца Ракоці II**
площа Кошута, 6
90202 Берегове
Закарпаття, Україна

Увага!

У разі оголошення повітряної тривоги під час роботи конференції учасники спустатимуться в укриття!!!

- ! Робочі мови конференції – українська, польська, англійська.**
- ! Регламент: доповідь – до 10 хв.**

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

- ! Тези доповідей проходять редакційно-видавниче опрацювання та будуть розміщені на сайті Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського (на платформі Open Journal Systems (OJS)): www.modeling.ldufk.edu.ua
- ! Після завершення роботи конференції збірник тез вийде друком (із присвоєнням ISBN і розсиланням обов'язкових примірників згідно зі Законом України «Про видавничу справу», ст. 20 та Законом України «Про обов'язковий примірник документів», ст. 8).

19.09. 2023 р. (вівторок)

- 9:00 – 17:00** – Практичний семінар із розвитку стрілецьких видів спорту на далекі дистанції. Всеукраїнський турнір (м. Львів)
- *З міркувань безпеки адресу місця проведення повідомлено тільки учасникам!*

21.09. 2023 р. (четвер)

- До 14:45** – прибуття та реєстрація учасників у м. Берегове
- *Харчування у буфеті «Кішчіко»**
(у приміщенні головного корпусу інституту)
1 сніданок (22 вересня),
1 обід (22 вересня),
2 вечері (21, 22 вересня)
– загальна вартість: 630 грн / особу (замовлено!)
- *Поселення в готелі «Практик»** (5 хв машиною від головного корпусу інституту – вул. Б. Хмельницького, 101)
ціна за 2 ночі залежатиме від форми поселення (одна, дві чи три особи у номері) – приблизно 1200 грн за двомісний номер напівлюкс (заброньовано!)

- 15:00 – 17:30** – урочисте відкриття
– пленарне засідання
- 18:00** – вечеря
- 19:00** – дегустація у винному погребі сім'ї Параска
(с. Бене – 15 км від Берегова; 100 грн / особу)

ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

22.09. 2023 р. (п'ятниця)

- 9:00 – 9:45** – сніданок
- 10:00 – 11:15** – секційні засідання
- 11:15 – 11:30** – перерва
- 11:30 – 12:45** – секційні засідання
- 13:00 – 14:00** – обід
- 14:00 – 14:45** – екскурсія по Закарпатському угорському інституту імені Ференца Ракоці II
- 15:00 – 15:45** – Кафедра і Ко: презентація видань
- 15:45 – 16:00** – перерва
- 16:00 – 16:45** – підсумки роботи конференції
- 17:00 – 17:45** – вечеря
- 18:00** – відпочинок у комплексі «Жайворонок»
(термальні басейни)
<https://zhayvoronok.net/thermal-pools/>

23.09. 2023 р. (субота)

- 11:00 – 16:00** – Відкритий шаховий турнір із швидких шахів з обрахунком міжнародного рейтингу «Кубок Ужгородської осені 2023»
(м. Ужгород, вул. Гленца 1,
спортивно-розважальний комплекс «Максимус»)

УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ

21.09. 2023

(четвер)

15:00 – 17:30

УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ

*Вітальне слово
від організаторів конференції*

професор **Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ**,
завідувач кафедри стрільби та технічних видів спорту
Львівського державного університету фізичної культури
імені Івана Боберського

доцент **Дюло ФОДОР**,
проректор з наукової роботи та питань якості освіти
Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II

професор **Андрій ВОВКАНИЧ**,
проректор з науково-педагогічної роботи та міжнародних
зв'язків Львівського державного університету фізичної культури
імені Івана Боберського (онлайн)

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

■ ПЕРЕДУМОВИ МОДЕЛЮВАННЯ ЖИВИХ СИСТЕМ

Олег РИБАК

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

■ ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ РУКОПISУ ДО ПОДАННЯ У РЕДАКЦІЮ ВИСОКОРЕЙТИНГОВОГО НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ

Олег ХУДОЛІЙ

Харківська державна академія фізичної культури, Україна

■ МОЖЛИВОСТІ ТУРИСТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВ'ЯНИХ ХРАМІВ ЗАКАРПАТТЯ

Атілла ТОВТ, Дюло ФОДОР, Олександр БЕРГХАУЕР

*Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II,
Берегове, Україна*

УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ

- **THE MAIN NEEDS OF UKRAINIAN ATHLETES OF OLYMPIC SPORTS IN HOSTILE CONDITIONS**

Olga KUVALDINA^{1,2}, Asta SARKAUSKIENE²

¹Department of Theoretical Foundations of Olympic and Professional Sports, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

²Department of Sport, Recreation and Tourism, Klaipeda University, Klaipeda, Lithuania

- **ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІОСИСТЕМ. ЕКОНОМІЧНІ МОДЕЛІ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ**

Іван ФЛИС

Львівська філія ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Україна

- **PARADYGMATY TERMINOLOGICZNE PODSTAWOWYCH POJĘĆ KULTURY FIZYCZNEJ W POLSCE I UKRAINIE**

Dariusz W. SKALSKI

Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1.

МОДЕЛЮВАННЯ ОБ'ЄКТІВ І ПРОЦЕСІВ У БІОЛОГІЧНИХ ТА ПРИРОДНИХ СИСТЕМАХ

22.09. 2023

(п'ятниця)

10:00 – 11:15

11:15 – 11:30 – перерва

11:30 – 12:45

- **ДИСПЕРСІЙНИЙ АНАЛІЗ ЕКСКРЕЦІЇ КАТЕХОЛАМІНІВ
У ЛУЧНИКІВ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДИКИ
ПСИХОРЕГУЛЮВАЛЬНОГО ТРЕНУВАННЯ**

**Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ, Марія СИБІЛЬ, Марта БУРА,
Анастасія ГУЗЕНКО, Ірина ГУЗЕНКО**

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

*Львівський національний університет імені Івана Франка,
Україна*

- **БІОІМПЕДАНСНИЙ АНАЛІЗ СКЛАДУ ТІЛА СТРІЛЬЦІВ З ЛУКА
ВИСОКОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ**

**Тетяна КУЦЕРИБ, Любомир ВОВКАНИЧ,
Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ**

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ПАРАЛЕЛЬНІ АЛГОРИТМИ ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДНИХ
ІЄРАРХІЧНО-МЕРЕЖЕВИХ СИСТЕМ**

Михайло ЯДЖАК

*Інститут прикладних проблем механіки і математики
ім. Я.С. Підстригача НАН України, Львів, Україна*

*Львівський національний університет імені Івана Франка,
Україна*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- ПРОГНОЗУВАННЯ РЕКОРДІВ СНАЙПІНГУ
НА ОСНОВІ РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ

**Володимир ХОЛЯВКА¹, Володимир ОНИШКЕВИЧ²,
Володимир ДУДЮК¹**

*¹Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

²Національний лісотехнічний університет України, Львів, Україна

- NAWYKI ŻYWIENIOWE SPORTOWCÓW –
PŁYWAKÓW W WIEKU 18-20 LAT

**Dariusz W. SKALSKI^{1,2}, Natalia TSYHANOVSKA³, Dmytro BATULIN³,
Viacheslav HONCHAR³**

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

³Charkowska Państwowa Akademia Kultury, Ukraina

- AKTYWNOŚĆ FIZYCZNA JAKO WYZWANIE WSPÓŁCZESNEJ
PEDAGOGIKI – WYBRANE ZAGADNIENIA

Jolanta Krystyna TOMPOROWSKA

Wyższa Szkoła Demokracji w Grudziądzu, Polska

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 2.

МОДЕЛЮВАННЯ ЯК МЕТОД НАУКОВОГО ПІЗНАННЯ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ І ПРОЦЕСІВ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ. ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ ЛЮДИНИ. ЕРГОМЕТРІЯ

- **МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ХОДЬБИ ЛЮДИНИ
З ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИМ ПРОТЕЗОМ ГОМІЛКИ**

Мирослав ДЕМИДЮК

*Інститут прикладних проблем механіки і математики
ім. Я.С. Підстригача НАН України, Львів, Україна*

Львівський національний університет імені Івана Франка, Україна

- **ПОСЕГМЕНТНА МОДЕЛЬ СКЛАДУ ТІЛА ГАНДБОЛІСТОК
ВИСОКОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ**

Андрій ПАВЛИШИН, Тетяна КУЦЕРИБ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ГЕМОДИНАМІКА. ОДИН ІЗ ПІДХОДІВ ДО МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ
ПОШИРЕННЯ КРОВІ В М'ЯКИХ ТКАНИНАХ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ**

**Ярослав П'ЯНИЛО, Ганна ЛЯНЦЕ, Анатолій ЛОПАТЬЄВ,
Андрій ВЛАСОВ, Юрій ХОРКАВИЙ**

*Інститут прикладних проблем механіки і математики
ім. Я.С. Підстригача НАН України, Львів, Україна*

- **БИОМЕХАНІЧНІ ПЕРЕВАГИ ПЛАВАННЯ СТИЛЕМ «TOTAL IMMERSION»**

**Олег РИБАК¹, Даріуш В. СКАЛЬСКИ^{1,2}, Людмила РИБАК¹,
Пауліна КРЕФТ^{1,2}**

*¹Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

*²Академія фізичного виховання і спорту імені Єнджея Снядецького,
Гданськ, Польща*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 3.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ І ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ТА СПОРТІ

- **ВИРОБЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ
У СФЕРІ КІБЕРСПОРТУ В УМОВАХ РЕСУРСНОГО ОБМЕЖЕННЯ**
**Наталія БИШЕВЕЦЬ¹, Костянтин СЕРГІЄНКО²,
Григорій БИШЕВЕЦЬ³**

*^{1,2}Національний університет фізичного виховання і спорту,
Київ, Україна*

*³Волинський національний університет імені Лесі Українки,
Луцьк, Україна*

- **ГРАФІЧНІ МОДЕЛІ ЗАЛЕЖНОСТІ КОЕФІЦІЄНТУ КОАКТИВАЦІЇ
ВІД СПІВВІДНОШЕННЯ АКТИВНОСТІ М'ЯЗІВ-АНТАГОНІСТІВ**
Любомир ВОВКАНИЧ¹, Марія ФЕДЬКІВ²

*¹Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

*²Львівський національний університет імені Івана Франка,
Україна*

- **ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ЕЛЕКТРОННО-ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ У СТРІЛЕЦЬКОМУ СПОРТІ**
Андрій ДЕМІЧКОВСЬКИЙ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ СПОРТСМЕНІВ
ЗБІРНОЇ КОМАНДИ УКРАЇНИ**
Олександр ДРЮКОВ¹, Володимир ДРЮКОВ²

¹Хмельницький інститут соціальних технологій, Україна

*²Національний університет кораблебудування
ім. Адмірала Макарова, Миколаїв, Україна*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНО-ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «СПОРТИВНА МЕТРОЛОГІЯ»**

Оксана ІЛЬКІВ, Мар'яна МОСТОВА, Василь МАТВІЙВ, Мирослав ПРИШЛЯК

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **МОДЕЛЬ УДАРІВ У БАДМІНТОНІСТІВ ПАРНОЇ ЧОЛОВІЧОЇ КАТЕГОРІЇ НА ЕТАПІ ВИЩОЇ СПОРТИВНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ**

Іван КАРАТНИК, Олександр ЧАКАЛОВ, Роман АЛТУНЯН

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ВАРІАНТИ ЗАСТОСУВАННЯ ТРАНСФОРМАЦІЙНОЇ МОВНОЇ МОДЕЛІ ChatGPT У ТРЕНУВАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ЛУЧНИКІВ**

Максим ПОПОВИЧ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАСІВ СТРІЛЬБИ НА ДОВГІ ДИСТАНЦІЇ**

Олексій ШИЛО, Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 4.

МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ РУХОВИХ ЗДАТНОСТЕЙ ЛЮДИНИ, ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ ТА ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СПОРТСМЕНІВ

- **ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ
ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ БОКСЕРІВ**

Іван ІЛЬНИЦЬКИЙ, Богдан ГРАДОВ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **МОДЕЛЬ ТЕСТУ МОШКОВА
ДЛЯ УЧНІВ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ**

**Ігор ЗАНЕВСЬКИЙ, Олена БОДНАРЧУК,
Людмила ЗАНЕВСЬКА**

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ПОРІВНЯННЯ ПРОГРАМ ЗМАГАНЬ КЮДО**

Михайло ОСТРОВСЬКИЙ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ СПОРТСМЕНІВ
З РУКОПАШУ ГОПАК**

Владислав ПАЛІЙЧУК, Іван ІЛЬНИЦЬКИЙ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ШВИДКОСТІ ТА ЯКОСТІ ГРИ ШАХІСТІВ НА ЕТАПІ МАКСИМАЛЬНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНДИВІДУАЛЬНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ В УМОВАХ ІГОР ОНЛАЙН**

Олександр ПРОХОРОВ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **СТРУКТУРА ТА ОСОБЛИВОСТІ БАГАТОРІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ В ЧЕРЛІДІНГУ**

Марія РОМАНИШИН

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ПОРІВНЯННЯ ПОКАЗНИКІВ РОЗВИТКУ СПРИТНОСТІ В УЧНІВ ОСНОВНОЇ ШКОЛИ У СТАТЕВОМУ ТА ВІКОВОМУ АСПЕКТАХ**

**Ліліана РЯДОВА¹, Наталія ЦИГАНОВСЬКА²,
Владислав РОЖКОВ³**

*¹Національний аерокосмічний університет
імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»,
м. Харків, Україна*

²Харківська державна академія культури, Україна

³Харківська державна академія фізичної культури, Україна

- **УДОСКОНАЛЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ УЧНІВ СТАРШИХ КЛАСІВ ЗАСОБАМИ БОКСУ**

Михайло СТИЧИК, Іван ІЛЬНИЦЬКИЙ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

■ РОЗПІЗНАННЯ ОБРАЗІВ:

АНАЛІЗ РУХОВОЇ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ ДІВЧАТ 7-9 РОКІВ

**Олег ХУДОЛІЙ¹, Ольга ІВАЩЕНКО¹, Анатолій ЛОПАТЬЄВ^{3,4},
Владислав КРУГЛОВ²**

¹Харківська державна академія фізичної культури, Україна

*²Харківський національний педагогічний університет
імені Г.С. Сковороди, Україна*

*³Центр математичного моделювання Інституту прикладних
проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України,
Львів, Україна*

*⁴Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

■ PORÓWNANIE PRĘDKOŚCI W STREFIE PŁYWANIA DO NAWROTU NA DYSTANSIE 50 M STYLEM DOWOLNYM COMPARISON OF SPEED IN THE SWIMMING ZONE TO THE TURN AT A DISTANCE OF 50 M FREE STYLE

**Damian KOWALSKI^{1,2}, Bogdan VYNOGRADSKIY²,
Dariusz W. SKALSKI^{1,2}**

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

■ WIELKOŚĆ OBCIĄŻEŃ TRENINGOWYCH W BPS U PŁYWAKÓW 14-16 LETNICH W ROKU 2020/2021

**Paulina KREFT^{1,2}, Oleh RYBAK², Bogdan VYNOGRADSKIY²,
Bogdan KINDZER²**

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **TEST 4X25M JAKO INSTRUMENT KONTROLI INTENSYWNOŚCI I MONITOROWANIA ZMIAN ADAPTACYJNYCH ZAWODNIKA**

**Paulina KREFT^{1,2}, Nataliia TSYHANOVSKA³,
Dariusz W. SKALSKI^{1,2}, Bogdan KINDZER²**

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

³Charkowska Państwowa Akademia Kultury, Ukraina

- **SPRAWNOŚĆ FIZYCZNA JAKO UWARUNKOWANIE DŁUGOWIECZNOŚCI**
PHYSICAL FITNESS AS A CONDITION OF LONGEVITY

**Liudmyła RYBAK², Damian KOWALSKI^{1,2},
Nataliia TSYHANOVSKA³, Dariusz W. SKALSKI^{1,2}**

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

³Charkowska Państwowa Akademia Kultury, Ukraina

Секція 5.

АСПЕКТИ БЕЗПЕКИ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ТА СПОРТІ

- **ЗАСТОСУВАННЯ МАГНІТОТЕРАПІЇ У ПРОФІЛАКТИЦІ
Й ЛІКУВАННІ ХРЕБТА ВОДІЇВ ПІСЛЯ ВЕРТИКАЛЬНИХ
МЕХАНІЧНИХ ПЕРЕВАНТАЖЕНЬ**

**Оксана СЛІНЬКО¹, Олег РИБАК², Владислав СЛІНЬКО¹,
Людмила РИБАК²**

*¹Міжнародний Центр корекції постави Оксани Слінько
«Академія Грація», Львів, Україна*

*²Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ВИКЛИКИ ОРГАНІЗАЦІЇ ТРЕНУВАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЮНИХ СПОРТСМЕНІВ НА ХАРКІВЩИНІ В УМОВАХ ВІЙНИ**

Марія СОБА, Ігор ПРИХОДЬКО

Харківський фаховий коледж спорту, Україна

- **POZIOM AGRESJI U ZAWODNIKÓW UPRAWIAJĄCYCH CAPOEIRA
LEVEL OF AGGRESSION IN CAPOEIRA COMPETITORS**

Damian KOWALSKI^{1,2}, Oleh RYBAK², Dariusz W. SKALSKI^{1,2}

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

- **BEZPIECZEŃSTWO ZDROWOTNE A EDUKACJA ZDROWOTNA
W ODNIESIENIU DO KULTURY FIZYCZNEJ**

**Dariusz W. SKALSKI^{1,2}, Nataliia TSYHANOVSKA³,
Dawid CZARNECKI^{1,2}, Bogdan KINDZER²**

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

³Charkowska Państwowa Akademia Kultury, Ukraina

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 6.

НЕПАРАМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ ПРОЦЕСІВ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ТА СПОРТИ

- **ЕВОЛЮЦІЯ ТЕХНІКИ СПОРТИВНОЇ СТРІЛЬБИ
З ЛУКА У XX СТОЛІТТІ**

Богдан ВІНОГРАДСЬКИЙ¹, Олександр КАЛІНІЧЕНКО²

*¹Львівський національний університет фізичного виховання
ім. Івана Боберського, Україна*

*²Львівський національний університет ветеринарної медицини
та біотехнологій імені С.З. Гжицького, Україна*

- **МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ
ВИКЛАДАЧІВ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ
БАГАТОГАЛУЗЕВИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Федір ЗАГУРА

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **ОБЧИСЛЕННЯ УЗАГАЛЬНЕНИХ ПАРАМЕТРІВ У СОЦІОЛОГІЇ**

Тетяна КУРЧАБА

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
МАЙБУТНІХ ТРЕНЕРІВ ЗІ СПОРТИВНИХ ІГОР
У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

Володимир ЛЕВКІВ

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ОПТИМІЗАЦІЇ В УПРАВЛІННІ ТРЕНУВАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ КІБЕРСПОРТСМЕНІВ**
Сергій СТРОГАНОВ¹, Тарас БЛИСТИВ¹, Іванна СЕРГІЄНКО¹, Костянтин УЖВЕНКО²

¹Національний університет фізичного виховання і спорту, Київ, Україна

²Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

- **ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІОСИСТЕМ. ЕКОНОМІЧНА ДИКТАТУРА У ПОВОЄННОМУ ВІДНОВЛЕННІ УКРАЇНИ**
Іван ФЛИС¹, Адріан ТОРСЬКИЙ², Анатолій ЛОПАТЬЄВ^{1,3}, Олександр КАЛІНІЧЕНКО⁴

¹Львівська філія ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Україна

²Інститут прикладних проблем математики і механіки ім. Я.С. Підстригача НАН України, Львів, Україна

³Львівський державний університет фізичної культури ім. Івана Боберського, Україна

⁴Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З. Гжицького, Україна

- **THE MAIN NEEDS OF UKRAINIAN ATHLETES OF OLYMPIC SPORTS IN HOSTILE CONDITIONS**
Olga KUVALDINA^{1,2}, Asta SARKAUSKIENE²

¹Department of Theoretical Foundations of Olympic and Professional Sports, Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Mykolaiv, Ukraine

²Department of Sport, Recreation and Tourism, Klaipeda University, Klaipeda, Lithuania

SEKCYJNE ZASIEDZENIA

- ROLA LOKALNEJ INTELIGENCJI W TWORZENIU GNIAZDA TOWARZYSTWA GIMNASTYCZNEGO „SOKÓŁ” W ŁAŃCUCIE

Małgorzata Urszula KASZOWSKA

*Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

- FILIP SANBRA KAHANE (1838-1915) – BIOGRAFICZNA ANALIZA ŻYCIA I DZIAŁALNOŚCI W TOWARZYSTWIE GIMNASTYCZNYM „SOKÓŁ” W ŁAŃCUCIE

Małgorzata Urszula KASZOWSKA

*Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

- WYBRANE PEDAGOGICZNE ASPEKTY NAUKI PŁYWANIA

**Dariusz W. SKALSKI^{1,2}, Paulina KREFT^{1,2},
Nataliia TSYHANOVSKA³, Damian KOWALSKI^{1,2}**

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

³Charkowska Państwowa Akademia Kultury, Ukraina

- RESOCJALIZACJA JAKO FORMA TERAPII PRZEZ AKTYWNOŚĆ FIZYCZNĄ I READAPTACJĘ

**Nataliia TSYHANOVSKA³, Dariusz W. SKALSKI^{1,2},
Bogdan KINDZER², Dawid CZARNECKI^{1,2}**

*¹Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu
im. Jędrzeja Śniadeckiego, Gdańsk, Polska*

*²Lwowski Państwowy Uniwersytet Kultury Fizycznej
im. Iwana Boberskiego, Ukraina*

³Charkowska Państwowa Akademia Kultury, Ukraina

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 7.

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- **ТУРИСТИЧНА ІНДУСТРІЯ УКРАЇНИ В ДОВОЄННИЙ ТА ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД**

Олександр БЕРГХАУЕР, Дюло ФОДОР, Атілла ТОВТ

*Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II,
Берегове, Україна*

- **РЕКРЕАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЧОЛОВІКІВ
ДРУГОГО ПЕРІОДУ ЗРИЛОГО ВІКУ**

**Вікторія ІВАНОЧКО, Ірина ГРИБОВСЬКА,
Любов ЧЕХОВСЬКА, Ростислав ГРИБОВСЬКИЙ**

*Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

- **МОДЕЛЬ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ ФІЗИЧНОГО СТАНУ СТУДЕНТІВ
ПЕРШОГО РОКУ НАВЧАННЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ТУРИЗМ»**

**Костянтин ЛАБАРТКАВА¹, Оксана ЗАЛІСКО²,
Ярослав ЗУБРИЦЬКИЙ²**

*¹Львівський державний університет фізичної культури
ім. Івана Боберського, Україна*

²Національний університет «Львівська політехніка», Україна

- **ПРОБЛЕМИ СПРОМОЖНОСТІ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ
ГРОМАД ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ДЗЕРКАЛІ
ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ ТУРИСТИЧНИМИ РЕСУРСАМИ**

Йосип МОЛНАР, Стефан МОЛНАР Д.

*Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II,
Берегове, Україна*

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

- **ГЕОІНФОРМАЦІЙНИЙ АНАЛІЗ
СПОРТИВНО-РЕКРЕАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ МІСТА ЛЬВОВА**

Володимир ХУДОБА¹, Микола НАЗРУК²

¹Львівський державний університет фізичної культури

ім. Івана Боберського, Україна

*²Львівський національний університет імені Івана Франка,
Україна*

- **МОДЕЛЬ ТУРИСТИЧНОГО МАРШРУТУ У ФЛОРЕНЦІЇ ПО МІСЦЯХ,
ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ УКРАЇНСЬКИМИ ПОСТАТЯМИ**

Ірина БОЙЧУК

Сієнський університет, Італія

ДО НАСТУПНОЇ ЗУСТРІЧІ!



НАША АДРЕСА

м. Львів, вул. Підголоско, 25

Львівський державний університет фізичної культури імені Івана Боберського

Кафедра стрільби та технічних видів спорту

Контакти: +38-032-231-95-26

modelyuvannya2021@gmail.com